Памяти академика РАН В.Я. Шевченко

14.05.2025

Сегодня, 14 мая 2025 года, на 85-м году ушёл из жизни выдающийся химик, заместитель председателя Санкт-Петербургского Отделения Российской академии наук, член Объединённого научного совета по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности СПбО РАН, Отделения химии и наук о материалах РАН, Научного совета РАН по неорганической химии, председатель Национальной комиссии по стеклу РАН академик Владимир Ярославович Шевченко.

В.Я. Шевченко — признанный лидер в области структурной химии, технической керамики, технологии керамических и композиционных материалов, крупный организатор академической науки.

В 1970-е годы академик В.Я. Шевченко, анализируя гомологические ряды неорганических веществ в Периодической системе элементов Д.И. Менделеева, доказал существование связей структуры при переходах от полупроводниковых к металлическим свойствам и таким образом открыл закономерности переходов «диэлектрик-металл» (Открытие СССР № 196).

В 1987 году первым из советских учёных был избран во Всемирную академию керамики, которая объединяет ведущих учёных мира в этой области, в 1998-2002 годах был президентом этой академии.

С 1998 по 2018 — директор Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН.

В.Я. Шевченко разработал теорию прочности керамических материалов при интенсивных механических и тепловых нагрузках, что привело к созданию первых отечественных бронеконструкций для бронежилетов и машин.

Учёный сформулировал основные принципы структурной химии наносостояния. Им установлены общие принципы строения различных объектов наномира, заложены основы теории строения вещества в наносостоянии.

Шевченко предложил экспериментальную реализацию структур в неорганических системах для гетерогенетических пар углерод (алмаз)-кремний, что позволило получить композит со свойствами, близкими к алмазу.

Для научного творчества академика В.Я. Шевченко были характерны существенная новизна, идейность, оригинальность и глубина понимания предмета исследований, умение рассматривать научные проблемы во всех деталях. Сочетание такого редкого таланта и замечательных личных качеств учёного — доброжелательность, внимание к людям, стремление помочь в решении любых проблем, украшали отечественную и мировую науку.

Автор более 230 научных работ, в том числе 6 монографий, а также 26 изобретений и патентов.

Достижения Шевченко отмечены государственными наградами: Орденами Почёта, Дружбы, Александра Невского. В.Я. Шевченко — лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий, премий Правительства Санкт-Петербурга имени Д.И. Менделеева и Российской академии наук им. И.В. Гребенщикова, награждён медалями А.М. Прохорова, Н.Н. Семёнова, П.Л. Капицы.

Президиум СПбО РАН выражает искренние соболезнования родным и близким.